REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER** **DIRECCION REGIONAL SANTANDER** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS**	**Versión: 2** **Fecha de actualización:** **30/03/2017** **Documento de apoyo Regional Santander.**

Fecha: miércoles, 27 de mayo de 2026

Solicitante: Jose Luis Gomez Salgado // Manuel Alejandro Albarracin Pedraza

Área o Dependencia: Area de Infraestructura y Logistica

Objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y EQUIPOS MENORES DE FERRETERIA, PARA LA TORRE ADMINISTRATIVA DEL SENA REGIONAL SANTANDER VIGENCIA 2026.

Plazo de ejecución: A partir de la suscripción del acta de inicio hasta el 15 de noviembre de 2026

Presupuesto OCHENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($ 80.000.000,00)

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

El Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" en la prestación del servicio educación pública requiere para su normal funcionamiento, el suministro oportuno de elementos de ferretería, construcción, pintura y demás elementos afines; esto con el fin de realizar un buen mantenimiento correctivo y preventivo a la infraestructura institucional, que garantice la adecuada ejecución de los procesos misionales.

Por ello, la Torre Administrativa del SENA Regional Santander, pretende adelantar un proceso de contratación que permita disponer continuamente de materiales, elementos y herramientas de ferretería para el adecuado funcionamiento de la infraestructura de su sede principal y sedes alternas; a través del proceso de suministro materiales en calidad de monto agotable, con estos elementos se pretende atender requerimientos en materia de arreglo de baños, mantenimiento de oficinas, ventanas, puertas, escritorios y arreglos en temas eléctricos, etc.; mantenimientos y reparaciones que, debido a su costo y duración no ameritan su atención por medio de un contrato de obra.

ITEM	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Requerimiento a monto agotable; conforme al listado oficial adjunto	VER ANEXO (ficha tecnica)	VER ANEXO (ficha tecnica)

Firma de Solicitantes:

Jose Luis Gomez Salgado
Líder área Infraestructura y logística

Manuel Alejandro Albarracin Pedraza
Profesional de apoyo Infraestructura y logística

CERTIFICO QUE LA ADQUISICION DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2026

NOMBRE RESPONSABLE: Ana Milena Galvis Gómez

CARGO: COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO

FIRMA RESPONSABLE:

CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS

NOMBRE RESPONSABLE: Oscar Leonardo Álvarez Camargo

CARGO: Técnico G-01 / Infraestructura y Logística - Almacen e Inventarios

FIRMA DEL RESPONSABLE:

Vo.Bo. ADMINISTRADOR(A) EDIFICIO:

Manuel Alejandro Albarracin Pedraza
Profesional de apoyo Infraestructura y logística

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INSUFICIENTE: ■ INEXISTENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ☐

Firmado digitalmente por JHON EDISON JIMENEZ MARTINEZ
Fecha: 2026.07.07 18:11:53 -05'00'

FIRMA DIRECTOR REGIONAL (E)

FIRMA COORDINADOR DE AREA

FICHA TECNICA

PROCESO FERRETERIA - SENA REGIONAL SANTANDER - VIGENCIA 2026.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ALICATE 8PG	UND	1
2	ALICATE DE CORTE FRONTAL PRO 6-3/4 PULGADAS	UND	1
3	ALICATE PELACABLE MULTIFUNCIONAL	UND	1
4	ALMADANA 2 LBS	UND	1
5	ATORNILLADOR INHALAMBRICO 9,6 V , DE 12 V MAXIMO, 2 VELOCIDADES, PARA ATORNILLAR 0-400 RPM Y PERFORAR DE 15000 RPM , MANDRIL DE 3/8 AJUSTABLE, INCLUYE CARGADOR,MULTIVOLTAJE, Y 2 BATERIAS ION LITIO, CON MALETIN	UND	1
6	CALADORA 350 W A 3000 RPM, DE 560 W CON VELOCIDAD VARIABLE DE 0 A 3000 RPM DE USO PROFESIONAL, CON SISTEMA DE ASPIRADORA	UND	1
7	CALIBRADOR DIGITAL 6"DE ALTA PRESICIÓN EN ESTUCHE	UND	1
8	CAUTÍN (SOLDADOR ELECTRICO)	UND	1
9	CIZALLA DE 30 PG HERRAMIENTAS DE CORTE, HERRAMIENTA MANUAL DE CORTE Y REBAJE, TIPO CIZALLA, DE ALTA RESISTENCIA Y CAPACIDAD EN EL CORTE. PROFESIONAL	UND	1
10	COMPRESOR 2HP / 24 LITROS/ 115 PSI	UND	1
11	COMPRESOR DE 40 LTS DE CAPACIDAD , MOTOR 1 HP , CONECTADO CON POLEAS Y CORREAS , 115 PSI, PRODUCCION DE 150 LT DE AIRE POR MINUTO, INCLUYE PRESOSTATO , VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE.	UND	1
12	CORTABALDOSA 900MM	UND	1
13	CORTADORA TRONZADORA ELECTRICA, ESCUALIZABLE PARA METAL MONOFASICA A 110V , CON POTENCIA DE 2500 VATIOS, TRONZADORA DE DISCO DE 14 PULGADAS DE DIAMETRO, IDEAL PARA CORTES DE MATERIALES METÁLICOS. CARCAZA PROTECTORA Y BASE ESTABLE PARA CARGAS PESADAS.	UND	1
14	CORTAFRÍO 8"	UND	1
15	CORTAVIDRIO CON ACEITE	UND	1
16	DESTORNILLADOR DE ESTRIA 100 TIPO AMERICANO, AISLADO TIPO PESADO PROFESIONAL , CON EXTREMO SEMIESFERICO Y ROTATIVO NO.3 *152	UND	1
17	DESTORNILLADOR DE PALA TIPO AMERICANO, AISLADO TIPO PESADO PROFESIONAL , CON EXTREMO SEMIESFERICO Y ROTATIVO DE 5MM*152MM	UND	1
18	DOBLE COPA SUCCION PARA VIDRIO	UND	1
19	ESCUADRA CANTERO 16*24	UND	1
20	ESPATULA 3"MANGO PLASTICO	UND	1
21	ESPATULA 4" X 5"	UND	1
22	ESPÁTULA 5" ACERO	UND	1
23	FLEXOMETRO 8M	UND	1
24	FLEXOMETRO X 5 METROS	UND	1
25	HOMBRE SOLO DE 10" RECTO TIPO PESADO	UND	1
26	JUEGO 8 LLAVES HEXAGONALES METRICAS	UND	1
27	JUEGO ALICATES 2 PIEZAS ELECTRICISTA Y CORTE DIAGONAL	UND	1
28	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES PALA Y ESTRELLA IMANTADOS	UND	1
29	JUEGO DE 9 LLAVES ALLEN PUNTA DE BOLA	UND	1
30	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS DE PALA	UND	1
31	JUEGO DE LLAVES BRISTOL Y TORX EN T PARA FUERZA 14 PIEZAS (2 JUEGOS BRISTOL Y 2 JUEGOS TORX)	UND	1
32	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES X10	UND	1
33	JUEGO DESTORNILLADOR MIXTO EN 8 PIEZAS CON AISLAMIENTO A 1000V TRABAJO PESADO PROFESIONAL	UND	1

34	LIMA TRIÁNGULO REGULAR 6"	UND	1
35	LINTERNA TIPO LED DE 92 LEDS- RECARGABLE	UND	1
36	LLAVE DE TUBO ALUMINIO 10	UND	1
37	LLAVE DE TUBO DE 6"	UND	1
38	LLAVE EXPANSIÓN DE 12"	UND	1
39	LLAVE EXPANSIVA DE 8", MANGO ANTIDESLIZANTE	UND	1
40	LLAVE MULTIUSOS SNAP AND GRIP	UND	1
41	MARCO SEGUETA PROFESIONAL AJUSTABLE	UND	1
42	MARTILLO CON CABO DE FIBRA	UND	1
43	MARTILLO DE 16 OZCON MANGO ANTIDESLIZANTE	UND	1
44	MARTILLO DE UÑA	UND	1
45	MEDIDOR DE DISTANCIA LASER, METRO DIGITAL GLM 50 C	UND	1
46	KIT MOTOTOOL 180W + 110 ACCESORIOS	UND	1
47	PALUSTRE 6.5" M/PLASTICO	UND	1
48	PALUSTRE 8 PULGADAS MANGO MADERA	UND	1
49	PALUSTRE MANGO ANTIDESLIZANTE DE 3"	UND	1
50	PISTOLA DE ASPERSION PARA MANGUERA DE JARDIN	UND	1
51	PISTOLA DE CALAFATEO REFORZADA	UND	1
52	PISTOLA DE CALAFATEO DOBLE	UND	
53	PISTOLA DE FIJACION PARA SISTEMA DRYWALL DE CALIBRE 22	UND	1
54	PISTOLA PARA PINTAR ALIMENTACION SUCCION 90 LIBRAS	UND	1
55	PULIDORA 4-1/2-pulg 1500W 11000Rpm	UND	1
56	REMACHADORA POP	UND	1
57	SEGUETA ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN PROFESIONAL DE 12", TENSIÓN DE 185LB, POSICIÓN DE 55 Y 90°, EMPUÑADORA EN GOMA, CON SEGUETA	UND	1
58	SERRUCHO DIENTE TIBURÓN DE 18"	UND	1
59	SOLDADOR INVERTER 200 AMP BIVOLTAJE SK009 110V / 220V 34A AM10	UND	1
60	TALADRO PERCUTOR, INALAMBRICO/ ATORNILLADOR ION-LI 20V MAX*- 13MM	UND	1
61	TENAZA SACA CLAVOS EN ACERO	UND	1
62	TESTER CONTINUIDAD DE VOLTAJE 50V-250V	UND	1
63	TIJERA DE JARDINERÍA 17"	UND	1
64	TIJERA DE JARDINERÍA 8"	UND	1
65	ABRAZADERA DOBLE OREJA (OMEGA) GALVANIZADO DE 1-1/2" X 2MM AISI 316 TIPO A4 (CAJA X 12 UND)	UND	1
66	ABRAZADERA DOBLE OREJA (OMEGA) GALVANIZADO DE 1-1/4" X 2MM AISI 316 TIPO A4 (CAJA X 12 UND)	UND	1
67	ABRAZADERA DOBLE OREJA (OMEGA) GALVANIZADO DE 3/4" X 2MM AISI 316 TIPO A4 (CAJA X 12 UND)	UND	1
68	ABRAZADERAS PLASTICAS DE 30MM (X 100) (CAJA X 12 UND)	UND	1
69	ACEITE 3 EN 1 LUBRICANTE MULTIUSOS LARGA DURACIÓN DE 90 ML	TARRO	1
70	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1
71	ACOPLE 1/2 X 1/2" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1
72	ACOPLE 1/2" X 7/8" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1
73	ACOPLE FLEXIBLE SANITARIO EXTRALARGO + REGISTRO PLASTICO	UND	1
74	ACOPLE LAVAMANOS 1/2 X 1/2 60CM PLÁSTICO	UND	1
75	ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40CM PLÁSTICO	UND	1
76	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 1 1/2"	UND	1
77	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 1"	UND	1
78	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 1/2"	UND	1
79	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESIÓN PVC, 3/4"	UND	1
80	ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO DE PRESIÓN, PVC, 2"	UND	1
81	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN PVC, 1 1/2"	UND	1
82	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN PVC, 1/2"	UND	1
83	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN PVC, 3/4"	UND	1

84	ADAPTADOR MACHO DE PRESIÓN,PVC, 1"	UND	1
85	ADAPTADOR MACHO PVC 2” PRESION	UND	1
86	ADAPTADOR MACHO ROSCADO DE PRESIÓN, MATERIAL PVC, 2"	UND	1
87	AEROSOL FOTO LUMINISCENTE AMARILLO SEGURIDAD, CONTENIDO 443.6ML, RESISTENTE A RAYOS UV, REPELENTE A AGUA, USO INDUSTRIAL, PINTURA LAVABLE, APLICABLE EN METAL, MAMPOSTERÍA, MADERA Y CONCRETO, RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN), APROXIMADO 250 METROS LINEALES.	TARRO	1
88	AEROSOL INDUSTRIAL ANTIDESLIZANTE ESMALTE NEGRO 443.6ML, REPELENTE A AGUA, LAVABLE, TERMINACIÓN MATE RUGOSA, USO PEATONAL ANTIDESLIZANTE, ALTAMENTE RESISTENTE Y DURABLE. COEFICIENTE DE FRICCIÓN: SECO 0.72/ HÚMEDO 0.85.	TARRO	1
89	ALAMBRE ELÉCTRICO #10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARRILLO	ROLLO	1
90	ALAMBRE ELÉCTRICO #12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO	1
91	ALAMBRE ELÉCTRICO #12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO	1
92	ALAMBRE ELÉCTRICO #12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO	1
93	ALAMBRE ELÉCTRICO #12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO	1
94	ALAMBRE ELÉCTRICO #12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO	1
95	ALAMBRE ELÉCTRICO CALIBRE 12 COLOR BLANCO X 100MTS	ROLLO	1
96	ALAMBRE ELÉCTRICO CALIBRE 8 COLOR NEGRO X 100MTS	ROLLO	1
97	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO CAL 17	KILO	1
98	AMARRA PLÁSTICA 4.5X200MM PAQ X 100	PAQUETE	1
99	AMARRAS PARA TEJA EN ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE BWG 18 Y CABEZA PLASTICA X 100 UND	BOLSA	1
100	AMARRAS PLÁSTICAS 30 CM PRESENTACION: BOLSA X 100 UND	BOLSA	1
101	AMARRE PLÁSTICO 20 CM X 100 UND	BOLSA	1
102	AMARRE PLÁSTICO 40 CM X 100 UND	BOLSA	1
103	BISTURI INDUSTRIAL METALICO MULTIUSOS 19MM	UND	1
104	BOMBILLO LED 40W LUZ FRÍA (DOCENA)	UND	1
105	BROCA 1/4" METAL (6 UND)	UND	1
106	BROCA 3/8" METAL (6 UND)	UND	1
107	BROCA DE MURO DE 1/2" METALICA (6 UND)	UND	1
108	BROCA DE MURO DE 1/8 METALICA (6 UND)	UND	1
109	BROCA DE MURO DE 5/16 METALICA (6 UND)	UND	1
110	BROCHA EN CERDA MONA DE 1"	UND	1
111	BROCHA EN CERDA MONA DE 2"	UND	1
112	BROCHA EN CERDA MONA DE 3"	UND	1
113	BROCHA EN CERDA MONA DE 4"	UND	1
114	BROCHA EN CERDA MONA DE 5 PULGADA	UND	1
115	CABLE 7 HILOS AWG COBRE BLANCO NO.12 QUE CUMPLAN LA NORMA RETIE	ROLLO	1
116	CABLE 7 HILOS AWG COBRE NEGRO NO.10 QUE CUMPLAN LA NORMA RETIE	ROLLO	1
117	CABLE ELECTRICO TWK 60°C AWG 600V NO 12 X ROLLO 100 MTS	UND	1
118	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	METRO LINEAL	1
119	CANALETA 40 MM X 25 MM CON ADHESIVO PVC	UND	1
120	CANALETA ELÉCTRICA 20MM X 20MM	UND	1
121	CANDADO 110-30 MM	UND	1
122	CANDADO ANTIBANDALICO N° 50	UND	1
123	CANDADO TIPO ALEMAN 40,50,70MM	UND	1
124	CANDADO ZINC LAMINADO 71 MM RECUBIERTO PVC	UND	1
125	CEMENTO BLANCO POR 25KG	BULTO	1
126	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	KILO	1
127	CEMENTO GRIS POR 50KG	BULTO	1
128	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KILO	1
129	CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS, BULTO DE 50 KL NTC 121, ASTM 150	BULTO	1

130	CERRADURA DE POMO ALCOBA, ALUMINIO Y MADERA NORMA EN 1154 NTC 4647	UND	1
131	CERRADURA DIGITAL INTELIGENTE 3 PESTILLOS AUREX	UND	1
132	CHAZO COLAPSIBLE NYLON - BLOQUE HUECO 1/4" CON TORNILLO PRESENTACION: BOLSA X 100 UND	BOLSA	1
133	CHAZO PLÁSTICO 1/4" (CANT. 100)	PAQUETE	1
134	CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 1/4"(CANT. 100)	PAQUETE	1
135	CINCEL juego X3 PIEZAS (8*9.5*12.7MM / 9.5*12.7*155MM / 11*16*160MM)	UND	1
136	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES, 19 MM X 20 M, 600 VOL, AUTOEXTINGIBLE, NTC 2208 - NTC 1023 (POR 3 UND)	PAQUETE	1
137	CINTA ANTIDESLIZANTE BICOLOR ROLLO 48MM X 20 METROS	ROLLO	1
138	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 9 MTS	UND	1
139	CINTA DE ENMASCARAR 12 MM X 40 METROS	UND	1
140	CINTA DE ENMASCARAR DE 2" X 40 M	ROLLO	1
141	CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4" X 40 M	ROLLO	1
142	CINTA DE PELIGRO 70MM X 100 M	UND	1
143	CINTA DOBLE FAZ 18MM X 25 M	UND	1
144	CINTA SELLANTE PARA AGUA (PTFE) O TEFLON 1/2" X 10 M . BUENA RESISTENCIA A LAS RASGADURAS. . NO REACCIONACON EL VAPOR, AGUA Y ALGUNOS SOLVENTES LIGEROS. 0.075 MM X 0.3 G/CM3	ROLLO	1
145	CINTA SELLANTE PARA AGUA (PTFE) O TEFLON 3/4" X 10 M - BUENA RESISTENCIA A LAS RASGADURAS. NO REACCIONACON EL VAPOR, AGUA Y ALGUNOS SOLVENTES LIGEROS. 0.075 MM X 0.3 G/CM4	ROLLO	1
146	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A - 250V, CON CUBIERTA DE CAUCHO, CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE. (JUEGO) (PAQUETE x 3 UND)	UND	1
147	CLAVO DE ACERO LISO 1" 500 GR. NTC 1813	LIBRA	1
148	CLAVO DE ACERO LISO 1-1/2" 500 GR. NTC 1813	LIBRA	1
149	CLAVO DE ACERO LISO 2 - 1/2" 500 GR. NTC 1813	LIBRA	1
150	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E(paquete x 12)	UND	1
151	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1
152	CORREA DE AMARRE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, RESISTENCIA 40 LIBRAS, LONGITUD 150MM, ANCHO 3.4 MM, 100% NYLON (POLIAMIDA 66), TEMPERATURA DE USO DE 0 A 85 GRADOS CENTÍGRADOS, TIPO 21.	PAQUETE	1
153	DISCO ABRASIVO CORTE ACERO 4 1/2 X 7/8 PULGADAS	UND	1
154	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 1/8	UND	1
155	DISCO ABRASIVO DE CORTE FINO PARA METAL. DIAMETRO 4.1/2" X 1/16" DE ESPESOR. NORMA EN 12.413	UND	1
156	DISCO ABRASIVO DE CORTE FINO PARA METAL. DIAMETRO 7" NORMA EN 12.413	UND	1
157	DISCO CORTE DE METAL PARA PULIDORA PEQUEÑA,.045”, A60T-BF, 4-1/2 X 0.45” X 7/8”(115X1.2X22.2MM), MÁXIMO RPM: 13.300, MÁXIMO, RPS: 221.67	UND	1
158	DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO CONTINUO. DIAMETRO 7". CERTIFICADO OSA	UND	1
159	DISCO DIAMANTADO SEGEMENTADO 4"	UND	1
160	DISOLVENTE PARA PINTURA EPOXICA	GALON	1
161	DISPENSADORES DE JABON INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1
162	ESTUCO PLASTICO CUÑETE X 30KG, ESTUCO PLÁSTICO DE ALTA BLANCURA PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR. LISTO PARA USAR Y DE EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE DIFERENTES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. PARA DAR ACABADO EN SUPERFICIES • ACABADO TERSO SIN GRUMOS • DENSIDAD (ASTM D1475) 6.98 – 7.08 KG/GAL • PH A 25° ,9.0 – 9.5 • VISCOSIDAD A 25° C (ASTM D562) 50-17 RPM • VOC MENOR DE 15 • TIEMPO DE SECADO A 25°C Y HUMEDAD RELATIVA DEL 60% PRESENTACION: CUÑETE X 5 GALONES	CUÑETE	1
163	GRIFERIA DE LAVAMANOS DE BAJO CONSUMO ADAPTABLE A 4" Y 8" MANILLA DE PALANCA. COLOR CROMO (INCLUYE GANCHOS, CANASTILLA, SIFÓN Y BRAZO)	UND	1
164	HOJA DE SEGUETA BIMETAL 24 DIENTES X 1"	UND	1
165	INTERRUPTOR DOBLE, NTC 1337	UND	1
166	INTERRUPTOR SENCILLO LUZ PILOTO BLANCO	UND	1

167	INTERRUPTOR SENCILLO, NTC 1337	UND	1
168	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116 SENCILLO	UND	1
169	JUEGO 5 PUNTAS ESTRIA #2 - 2"	UND	1
170	JUEGO DE CUCHILLAS EN T PARA CALADORA CORTE LAMINA METAL NTC 1448 (5 Hojas)	JUEGO	1
171	JUEGO DE CUCHILLAS EN T PARA CALADORA CORTE MADERA NTC 1448 (5 Hojas)	JUEGO	1
172	LAMINA 1,22 X 2,44M DRAIBOL DE 10 MM.	UND	1
173	LAMINA CIELO RASO PVC 5.95X0.25 8MM BLANCA	UND	1
174	LAMPARA LED DE 60X60 DE 48W +- 8 WTS 120/240V LUZ BLANCA	UND	1
175	LAMPARA LED DE ALTA POTENCIA 3W, VOLTAJE AC 85-265V, LÚMENES:≥85LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN (CRI) : ＞80RA, DRIVER: CORRIENTE CONSTANTE CON IC, F.D.P : ≥0.5, MATERIAL ALUMINIO	UND	1
176	LAMAPARA PANEL LED REDONDA DE 12W / 18W / 20W Y 24W LUZ FRESCA	UND	1
177	LAMPARA PANEL LED 45W INCRUSTAR 60X60CM LUZ FRESCA 4000K	UND	1
178	LIJA AGUA N180	PLIEGO	1
179	LLAVE CON SENSOR ELECTRÓNICO PARA LAVAMANOS	UND	1
180	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1
181	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1
182	MULTITOMA 6 PUESTOS CORTAPICOS	UND	1
183	MULTITOMA DE 4 SALIDAS	UND	1
184	NIVEL DE MANO BASE EN ALUMINIO CON BURBUJA DOBLE DE 18"	UND	1
185	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO COLORES SURTIDOS, ACABADO: SEMIMATE. NTC 1360-1, NTC 1360-2 (PRESENTACIÓN: X GALON)	GALON	1
186	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1
187	PINTURA DE ACEITE TIPO 1 COLOR BLANCO	GALON	1
188	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1
189	PINTURA DE ESMALTE COLOR CAFÉ	GALON	1
190	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1
191	PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO	GALON	1
192	PINTURA EPÓXICA COLOR GRIS	GALON	1
193	PINTURA PARA EXTERIORES E INTERIORES EN VINILO TIPO 1 AZUL MEDITERANEO	GALON	1
194	PINTURA TIPO TRÁFICO COLOR BLANCO	GALON	1
195	PINTURA VINILO TIPO 1 COLORES VARIOS PINTURA FABRICADA A PARTIR DE COPOLIMEROS ACRÍLICOS DILUIBLE CON AGUA, DE ACABADO MATE Y MÁXIMA LAVABILIDAD Y CUBRIMIENTO SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO- 'PINTURA BASE AGUA, TIPO EMULSION TIPO 1, NTC 1335 (PRESENTACIÓN:CUÑETE)	CUÑETE	1
196	PUNTA ESTRELLA #2 2 PULGADAS	UND	1
197	REFLECTOR LED 50W LUZ VERDE	UND	1
198	REFLECTOR LED PARA EXTERIOR 50W	UND	1
199	REMACHE CIEGO 5/16" EN ALUMINIO(BOLSA 100 UND)	UND	1
200	REMACHE POP NATURAL 3/16*5/8 6-8(BOLSA 100 UND)	UND	1
201	RODILLO DE FELPA DE 4"	UND	1
202	RODILLO DE FELPA DE 9"	UND	1
203	SIFÓN P PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS 1 1/2" CON ADAPTADOR BLANCO	UND	1
204	SILICONA BLANCA *280 ML	UND	1
205	SILICONA PARA ALTA TEMPERATURA	UND	1
206	SILICONA TRANSPARAENTE TUBO 300 ML (ANTIHONGOS)	UND	1
207	SOCKET PARA LAMPARAS LED T8	UND	1
208	SOLDADURA 6013 PARA METALES	KILO	1
209	TACO MONOPOLAR 1 POLO 15 Y 20 AMPERIOS	UND	1
210	TAPÓN SOLDADO 1/2" PVC SANITARIA	UND	1
211	TEE 1/2" PVC PRESIÓN(BOLSA X 12)	UND	1
212	THINER CORRIENTE NTC 1102	GALON	1
213	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, FASE-NEUTRO-TIERRA COLOR: BLANCO, AMPERIOS : 15A,VOLTIOS : 125V	UND	1
214	TOMA CORRIENTES MAS INTERRUPTORES (TOMASUICHE)	UND	1
215	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COMPLETA COLOR BLANCO	UND	1
216	TOMACORRIENTE DOBLE DE 15 AMP CON POLO A TIERRA AISLADO TIPO HOSPITALARIO	UND	1

217	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2"	LIBRA	1
218	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1"	LIBRA	1
219	TORNILLO DRYWALL 7 X 2 CAJA X 1000 UNID	UND	1
220	TORNILLO DRYWALL AUTOPERFORANTE DE 6 X 1"PAQ X 1000 UND	UND	1
221	TORNILLO GOLOSO 1”	LIBRA	1
222	TRANSFORMADOR BALASTO LED DRIVER PARA LÁMPARA CUADRA DE 60X60, 48W Y 45W, INPUT AC 85-265V, OUTPUT DC30V- 40V 1200MA+-5%, IP20, TA -25-50GRADOS C., TC: 80C MAX.	UND	1
223	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" 6 METROS	UND	1
224	A BALA LED 11" 24W 6500ºK 35000 HORAS 100-240V	UND	1
225	BALA LED 6" 12W 6500ºK 35.000 HORAS 100-277V	UND	1
226	A BALA LED 8" 18W 6500ºK 30.000 HORAS 100-240V	UND	1
227	CABLE ELECTRICO DUPLEX DE 2 X 12 NEGRO Y ROJO	METRO LINEAL	1
228	RASTRILLO DE PLASTICO	UND	1
229	CERRADURA ALCOBA CON LLAVES MADERA ALUMINIO DORADO	UND	1
230	TUBO FLUORECENTE T8 DE 32W, BLANCO	UND	1
231	BATERÍAS A.A. RECARGABLE	PAR	1
232	UPS 550VA a 650VA con 4 entradas 110V	UND	1
233	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO ROLLO GRANDE DE 58 X 34 X 32 CMS	UND	1
234	ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO DE PRESIÓN, PVC, 1"	UND	1
235	ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO DE PRESIÓN, PVC, 1/2"	UND	1
236	ADAPTADOR MACHO ROSCADO DE PRESIÓN, PVC, 1"	UND	1
237	ADAPTADOR MACHO ROSCADO DE PRESIÓN, PVC, 1/2"	UND	1
238	ALARMA DE EMERGENCIA CON SIRENA 110V BOTON PANICO EMERGENCIA, 1PANEL RECEPTOR DE CONTROLES, 1 RELEVADOR, 1 CONTROL INALAMBRICO, SIRENA DE 128 DECIBELES	UND	1
239	BASCULA ELECTRÓNICA DE PLATAFORMA CON TABLERO DIGITAL, DE ESTRUCTURA TUBULAR PINTADA Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE, CELDA DE CARGA MONO BLOQUE Y TOPES PARA SOBRECARGA, CON CAPACIDAD DE CERO A 200 KG, CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1
240	BURLETES BAJO PUERTA CON PERFIL FLEXIBLE Y ADHESIVO	ROLLO	1
241	CARETA PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE TRABAJO PESADO	UND	1
242	CERRADURA METALICA CON LLAVE PARA CAJONES	UND	1
243	CODO CONDUIT PVC 1" x 10 Unidades	UND	1
244	CODO CONDUIT PVC 1/2" x 10 Unidades	UND	1
245	CODO CONDUIT PVC 3/4" x 10 Unidades	UND	1
246	EMPAQUE PARA ANGEO 1/4 PULGADAS, 65 MM /M	UND	1
247	EXTRACTOR DE PARED DE 18 CM X 18 CM	UND	1
248	PEGANTE CERAMICO PARA INTERIORES Y EXTERIORES - PRESENTACION BULTO X 25 KG	UND	1
249	PELICULA DE SEGURIDAD (POLARIZADO 20%) PARA VENTANA, RESISTENCIA UV 50x100 CM	UND	1
250	PILA ALCALINA AA DE ALTA DURACIÓN X 2 UNIDADES	PAQUETE	1
251	PILA ALCALINA AAA DE ALTA DURACIÓN X 2 UNIDADES	PAQUETE	1
252	PILA ALCALINA 9 VOLTIOS DE ALTA DURACIÓN	UND	1
253	PUERTA EN MADERA TIPO TAMBOR, COLOR WENGUE (2 M X 0.85 M e = 3.5CMTS)	UND	1
254	TUBO LED 32 W T8 6500K P01426-3	UND	1
255	OMEGA PARA PVC 2-5/16 X 3/4" X 0.35MM X 2.44M	UND	1
256	ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	UND	1
257	VIGUETA 1-1/2 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	1
258	CIELO RASO CORNISA DE PVC 2.90MT COLOR BLANCO	UND	1
259	CIELO RASO UNIÓN EN H DE PVC 2.90MT COLOR BLANCO	UND	1
260	CIELO RASO DE PVC 3.48MT2 COLOR BLANCO 2.9MT X 30CM X 7CM DE ESPESOR	UND	1
261	TORNILLO EST PTA BROCA CAB PLANA 8X1/2PG 1000UND	BOLSA	1
262	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100UN	CAJA	1
263	PILAS AA RECARGABLE 2700MAH X4UND	PAQUETE	1
264	PILAS AAA RECARGABLE 900MAH X4UND	PAQUETE	1
265	PILA ALCALINA 9 VOLTIOS DE ALTA DURACIÓN RECARGABLE	UND	1
266	CARGADOR INTELIGENTE DE PILAS AA Y AAA	ROLLO	1
267	CARGADOR INTELIGENTE DE PILA 9 VOLTIOS	UND	1
268	PELÍCULA CONTROL SOLAR GRAFIT 2X1,52M HGCSGRF05-2M	UND	1
269	ESTIBA PLÁSTICA POLIETILENO ALTA DENSIDAD ER 1012C PARA USO SÓLO EN PISO 100X120X15CM	UND	1

270	ZORRA CARRETILLA PEGLABLE 97CM X 25.5 CM 60 Kg	UND	1
271	CARRO DE CARGA EN ALUMINIO 3 POSICIONES	UND	1
272	CAJA DE BREAKERS VERTICAL PARA 18 PUESTOS	UND	1
273	CAJA DE BREAKERS VERTICAL PARA 6 PUESTOS	UND	1
274	CAJA DE BREAKERS HORIZONTAL PARA 6 PUESTOS	UND	1
275	CHAZOS 1/4" * 100 und	BOLSA	1
276	TORNILLOS 1/4" * 100 und	BOLSA	1
277	TUBO DE 4" * 6m	METRO LINEAL	1
278	UNIONES EXPANSIVAS 1/2 pulgada"	UND	1
279	BUJE DE 4" A 3"	UND	1
280	BUJE DE 3 A 2"	UND	1
281	BUJE DE 2 A 1"	UND	1
282	TUBO DE 3"	UND	1
283	TUBO DE 2"	UND	1
284	TUBO DE 1"	UND	1
285	LLAVES REGISTRO 1"	UND	1
286	1/4 DE PEGANTE PVC	UND	1
287	1/4 LIMPIADOR PVC	UND	1
288	ABRAZADERA DE 1"	UND	1
289	ABRAZADERA DE 2"	UND	1
290	ABRAZADERA DE 3"	UND	1
291	PUERTA DE DOS CUERPOS 2.45 MTS X1.63 MTS MODULO DE PANEL DIVISORIO DE 2,45 * 0,90 (CON VIDRIO DE 0,40 cm *0,90 cm) // se recomienda previa visita para su cotizacion	UND	1
292	SOPORTE PUERTA DE DOS CUERPOS.	UND	1
293	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS	UND	1
294	MEZCLADOR LAVAPLATOS DE 6"	UND	1
295	PINZA DIGITAL VOLTIAMPERIMETRICA UT-207B	UND	1
296	HIDROLAVADORA ELECTRICA 1600Psi 6Lt/min 1400W	UND	1
297	PINZA DE ELECTRICISTA CON CIMPRADORA	UND	1
298	SOPLADORA CON REGULADOR DE VELOCIDAD 110	UND	1
299	LIMPIADOR DE PANTALLAS LCD-PLASMA * 240 ML	UND	1
300	TIJERA PARA CORTAR LAMINA	UND	1
301	VIDRIO COMÚN (RECOCIDO) (5MM) NCLUYE VALOR POR PERFORACIÓN REQUERIDA (MAXIMO 10 PERFORACIONES)	METRO CUADRADO	1
302	ESTANTERÍA METAL/MADERA 5 NIVELES 180X90X40 CM 875 KG	UND	1
303	ROTOMARTILLO O TALADRO DEMOLEDOR DE 120 V	UND	1
304	TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 860W 0-3200RPM	UND	1
305	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM 2.95 X 1.05 M	UND	1
306	LAMINA ACETATO TRANSPARENTE 390 MC 70X100CM X 5mm	UND	1
307	BRILLADORA INDUSTRIAL 20 PULG	UND	1
308	MATERA EN ARCILLA MEDIDAS 51X80X51CM	UND	1
309	CANALETA PLASTICA 100*45 BLANCA, CON TAPA X 2M	ML	1
310	DIVISION INTERNA PARA CANALETA 100*45 X 2M	UND	1
311	TAPA FINAL PARA CANALETA 100*45	UND	1
312	CAJA PARA TOMA SENCILLA 100*45	UND	1
313	ANGULO INTERNO PARA CANALETA 100*45	UND	1
314	ANGULO EXTERNO PARA CANALETA 100*45	UND	1
315	UNION PARA CANALETA 100*45	UND	1
316	DERIVACION EN T PARA CANALETA 100*45	UND	1
317	ANGULO PLANO PARA CANALETA 100*45	UND	1
318	TABLERO ELECTRICO DE SOBREPONER DE 2 PUESTOS CON BARRAJES DE TIERRA Y NEUTRO	UND	1
319	BREAKER ENCHUFABLE DE 15 AMPERIOS	UND	1
320	TOMA L5 - 30	UND	1
321	TAPA METALICA PARA LA TOMA L5 - 30	UND	1
322	CLAVIJA AEREA L5 - 30	UND	1
323	TERMINAL DE OJO PLASTICO REF AMD16 4MM - 10 - 12 AWG	UND	1
324	FACE PLACE BLANCA CAT 6A	UND	1
325	CHAZO MARIPOSA PLASTICO CON TORNILLO 1/4	UND	1
326	CASSETE DE ETIQUETAS, AUTOLAMINABLE S100X150VAM PARA IMPRESORA MP300	UND	1
327	MODULO DE PANEL DIVISORIO DE 2,45 * 0,90 (CON VIDRIO DE 0,40 cm *0,90 cm) // se recomienda previa visita para su cotizacion	UND	1
328	EXTENSIÓN ELECTRICA CERTIFICADA DE 5MTS	UND	1
329	BUZON DE SUGERENCIAS // MATERIAL ACRILICO TRANSPARENTE // MEDIDAS = ANCHO: 20 CM * ALTO: 40 CM e : 12 CM	UND	1
330	HORNO MICROONDAS 0.7PC 120 V	UND	1
331	CAJA DE HERRAMIENTAS TIPO CARRO CON GAVETAS 3 EN 1	UND	1